

5m Rotes Schlankes CAT6-Ethernet-Kabel, Snagless, 100W PoE, UTP, LSZH, 28AWG  
Reines Kupfer, Dünne RJ45 Patchkabel/Netzwerkkabel mit Zugentlastung, Fluke Geprüft

Produkt-ID: N6PAT5MRDS



Dieses schlanke CAT6-Kabel erfüllt alle Spezifikationen für Patchkabel der Kategorie 6 und bietet eine zuverlässige Gigabit- und Power-over-Ethernet-Verbindung (PoE) in High-Density-Netzwerkinstallationen.

Das dünne Cat6-Patchkabel ist 36% dünner als herkömmliche Cat6-Ethernet-Kabel und ermöglicht so eine bessere Luftzirkulation und Wärmeableitung in engen Räumen. Das schlanke Cat6-Ethernet-Kabel ist außerdem flexibler und erleichtert so die Kabelführung in dicht bestückten Netzwerk-Racks und Patch panelen.

Dieses Kabel verfügt über Stecker mit Schutzfunktion, die die RJ45-Klammern während der Installation schützen und so das Einklemmen oder Brechen beim Verlegen durch enge Lücken oder zwischen Geräten reduzieren.

Das schlanke Cat6-Kabel ist mit 50-Mikron Gold RJ45-Kontakten ausgestattet, die eine präzise Passform gewährleisten, um Verschleiß und Signalverlust zu minimieren. Die 4-paarige ungeschirmte Twisted-Pair-Konstruktion (UTP) verwendet 28AWG Reinkupferdraht für eine verbesserte Leitfähigkeit und einen geringen Widerstand. Der flexible, flammhemmende Mantel mit geringer Rauchentwicklung und halogenfrei (LSZH) entwickelt bei extremer Hitze oder im Brandfall nur wenig Rauch und giftige Dämpfe. Dies ermöglicht sicherere Installationen in schlecht belüfteten Bereichen, darunter einige industrielle Umgebungen, abgeschlossene Umgebungen wie Züge und Flugzeuge sowie Wohnumgebungen, in denen die Einhaltung von Bauvorschriften berücksichtigt werden muss.

Das dünne CAT6-Patchkabel wurde getestet und entspricht den Anforderungen von ANSI/TIA 568 C.2 für garantierte Cat6-Leistung. Das Kabel ist fluke-geprüft, um minimales Near-End-Crosstalk (NEXT) und Return Loss (RL) zu gewährleisten. Liefert zuverlässig bis zu 100W PoE++ zur Stromversorgung entfernter Netzwerkgeräte, darunter PoE-Switches und Kameras für Konferenzräume. Dieses schlanke Cat6-Patchkabel entspricht den IEEE 802.3bt Typ 4 PoE++-Spezifikationen.

## Zertifikate Berichte und Kompatibilität



## Anwendungen

### Merkmale

- **SCHLANKES CAT6-KABEL:** Effiziente Verkabelung in engen Umgebungen; 36 Prozent geringerer Durchmesser bietet mehr Flexibilität als Standard Cat6-Kabel; mit Power over Ethernet (PoE++) bis zu 100W; geringes Near-End-Crosstalk (NEXT) und Return Loss (RL)
- **HOCHWERTIGE KONSTRUKTION:** 50-Mikron Goldkontakte und Snagless Stecker; 28AWG Reinkupferleiter für eine gleichmäßige Stromversorgung und Durchsatz; raucharmer, halogenfreier (LSZH) Mantel ist flexibel für die Verlegung in engen Räumen
- **SICHERHEIT UND ZUVERLÄSSIGKEIT:** ANSI TIA-568-C.2-Standards konform für garantierte Cat6-Leistung; LSZH-Ummantelung ist für Innen-schlecht belüftete Räume und gibt im Brandfall nur wenig giftige Dämpfe ab; PoE++-Spezifikationen gemäß IEEE 802.3bt Typ 4
- **ANWENDUNGEN:** Geeignet für Netzwerkschränke und Kabelmanagement-Panels; schlanke Cat6-Kabel steigern die Zugänglichkeit bei der Fehlerbehebung und fördern eine bessere Luftzirkulation; verbindet zuverlässig mit PoE-Geräten wie IP- oder Konferenzraumkameras
- **SPEZIFIKATIONEN:** 5 Meter; Rot; Snagless RJ45; 10Gbps; 250MHz; 100W PoE++; UTP; vergoldete Kontakte; LSZH-Ummantelung; 28AWG Kupferlitze; 3,6mm Kabelaußendurchmesser; Fluke-geprüft; Cat 6 und Cat 5-5e kompatibel

---

### Hardware

|                         |                                        |
|-------------------------|----------------------------------------|
| Garantiebestimmungen    | Lifetime                               |
| Anzahl von Leitern      | 4 pair UTP                             |
| Steckverbinderplatten   | Gold                                   |
| Feuerwiderstandssklasse | LSZH-bewertet (Low Smoke Zero Halogen) |
| Kabeltyp                | Nahtlos geformt                        |
| Verkabelungsstandard    | TIA/EIA-568-B.1-2001 T568B             |

---

## Leistung

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Max. Datenübertragungsrate | 10 Gbps        |
| Kabelnennwerte             | CAT6 - 250 MHz |

## Steckverbinder

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Steckverbinder A | 1 - RJ-45 |
| Steckverbinder B | 1 - RJ-45 |

## Umgebungsbedingungen

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| Betriebstemperatur | 10°C ~ 60°C (50°F to 140°F)  |
| Lagertemperatur    | -20°C ~ 60°C (-4°F to 140°F) |
| Feuchtigkeit       | 10% ~ 80%                    |

## Physische Eigenschaften

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Farbe                       | Rot                  |
| Steckverbinderart           | Gerade               |
| Drahtstärke                 | 28 AWG               |
| Leitungstyp                 | Feindrähtiges Kupfer |
| Kabellänge                  | 16.1 ft [4.9 m]      |
| Außendurchmesser des Kabels | 0.1 in [3.6 mm]      |
| Produktlänge                | 16.4 ft [5 m]        |
| Produktbreite               | 0.5 in [11.5 mm]     |
| Produkthöhe                 | 0.5 in [13.7 mm]     |
| Produktgewicht              | 3.1 oz [87 g]        |

## Verpackungsinformationen

|             |                  |
|-------------|------------------|
| Paketlänge  | 8.7 in [22.0 cm] |
| Paketbreite | 7.9 in [20.0 cm] |

Pakethöhe 0.6 in [1.5 cm]

Versandgewicht  
(Verpackung) 3.3 oz [94.0 g]

---

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten 1 - Schlankes Cat6 Ethernet-Kabel - LSZH

---

Garantieinformationen

Warranty Lifetime

---

\* Größe, Aussehen und Spezifikationen sind Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.